

กำหนดการคัดเลือกวิทยานิพนธ์ดีเด่น ประจำปีการศึกษา 2564

วันศุกร์ที่ 9 ธันวาคม พ.ศ. 2565

ผ่านระบบประชุมออนไลน์ Zoom Meeting

เวลา 08.30-09.00 น. เตรียมความพร้อมระบบออนไลน์ และชี้แจงรายละเอียด
09.00-09.10 น. พิธีเปิด โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุพจน์ จันทร์วิพัฒน์ คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

กลุ่ม 1 : วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Science and Technology) (ห้อง 1)

- 09.15-09.45 น. ทรายแมวอินทรีจากแกนกิ่งมันสำปะหลัง
โดย นางสาวนิษฐา ทรายแก้ว สาขาวิชาเทคโนโลยีอุตสาหกรรมชีวภาพ (MBIT)
อาจารย์ที่ปรึกษา ศาสตราจารย์ ดร.วิไล รังสาดทอง
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พีรพงษ์ พรวงค์ทอง
- 09.50-10.20 น. เอนไซม์ลิกไนไลติกจากเชื้อราสำหรับกำจัดสีในน้ำเสียอุตสาหกรรม
โดย นางสาวสันต์หทัย ฤทธิบุตร สาขาวิชาเทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม
(MENVTM)
อาจารย์ที่ปรึกษา ศาสตราจารย์ ดร.นิพนธ์ พิสุทธิไพศาล
ดร.วีระวัฒน์ แซ่มปรีดา
- 10.20-10.40 น. พักรับประทานอาหารว่าง
- 10.40-11.10 น. ค่าความยาวรันเฉลี่ยโดยวิธีสมการปริพันธ์เชิงตัวเลขสำหรับแผนภูมิควบคุมค่าเฉลี่ยเคลื่อนที่
ถ่วงน้ำหนักเลขชี้กำลังแบบขยายเมื่อข้อมูลมีการแจกแจงต่อเนื่อง
โดย นางสาวปิยธิดา แซ่สันเทียะ สาขาวิชาสถิติประยุกต์ (MAST)
อาจารย์ที่ปรึกษา ศาสตราจารย์ ดร.ยุพาภรณ์ อารีพงษ์
ศาสตราจารย์ ดร.เสาวณิต สุขภารังษี
- 11.15-11.45 น. การออกแบบพัฒนาและสร้างอุปกรณ์เฝ้าระวังและติดตามการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ
โดย นายณัฐพล เพชรสุข สาขาวิชาอุปกรณ์การแพทย์ (MMI)
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.สุเมธ อ่ำชิต
- 11.45-12.45 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- 12.45-13.15 น. การระบุและวิเคราะห์เปปไทด์สายสั้นที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระจากน้ำทิ้งที่ได้จากน้ำล้างก่อน
กระบวนการดองเค็มแมงกะพรุนลอดช่อง (*Lobonema Smithii*)
โดย นางสาวนิชากร โอชา สาขาวิชาเทคโนโลยีชีวภาพ (MBT)
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.เบญจมาภรณ์ วงศ์อนุ
ดร.สิทธิรักษ์ รอยตระกูล
- 13.20-13.50 น. การศึกษาการสกัดไขมันจากไข่น้ำ (*Wolffia* sp.) ด้วยคลื่นเสียงความถี่สูง
โดย นางสาววีรวรรณ จงวุฒิ สาขาวิชากระบวนการอุตสาหกรรมเคมีและสิ่งแวดล้อม
(S-MICPE)
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.สุนิสา อึ้งวิวัฒน์กุล
อาจารย์ ดร.จักราวุธ ไม้ทิพย์

7. 13.55-14.25 น. การศึกษาองค์ประกอบทางเคมี องค์ประกอบของสารระเหย และเสถียรภาพการเกิดออกซิเดชัน
ในนมควายไทย
โดย นายกิตติภัทร์ อ่วมเทศ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์การอาหารและการจัดการ (MSFM)
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เกตินันท์ กิตติพงศ์พิทยา

14.25-14.45 น. พักรับประทานอาหารว่าง

8. 14.45-15.15 น. การพัฒนาการใช้ชิ้นส่วนร่วมในการผลิตสำหรับเฟอร์นิเจอร์สำนักงานอัตโนมัติ
โดย นายณภัทร มลบุตร สาขาวิชาการจัดการนวัตกรรมเพื่อธุรกิจและอุตสาหกรรม
(MIMB)
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.ศจีมาจ ณ วิเชียร

**กลุ่ม 2 : วิศวกรรมศาสตร์และการประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม (Engineering and Industrial Applications)
(ห้อง 2)**

1. 09.15-09.45 น. เล้าหนักและซีล้อยไม้สำหรับพัฒนาวัสดุกรองน้ำ
โดย นายปณธร ก้านแก้ว สาขาวิชาวิศวกรรมการผลิต (MPE)
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.อุบลรัตน์ หวังรัชต์สิกุล
2. 09.50-10.20 น. การเปรียบเทียบการใช้พลังงานจำเพาะของการอบแห้งใบกะเพราด้วยลมร้อนและลมร้อน
ร่วมกับไมโครเวฟ
โดย นางสาวณัฐธิดา จันทะพันธ์ สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมยานยนต์และพลังงาน
(MAET)
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุมล แซ่เฮง พิสิษฐ์สังฆการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธนิต สวัสดิ์เสวี

10.20-10.40 น. พักรับประทานอาหารว่าง

3. 10.40-11.10 น. การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลมที่เกิดขึ้นบนถนนในขณะที่มี
รถยนต์เคลื่อนที่ผ่านโดยใช้กังหันลมขนาดเล็ก
โดย นายนิพนธ์ เอี่ยมอู่ สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ประยุกต์
(MEEE)

อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นพพร สุทธิวงศ์

4. 11.15-11.45 น. การตัดสินใจเลือกอาหารสำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง โดยการประยุกต์ใช้กระบวนการ
วิเคราะห์ตามลำดับขั้น
โดย นางสาวชาลิสา นามกร สาขาวิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม (MIE)
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.เปรมพร เขมาวุฒม์

11.45-12.45 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

5. 12.45-13.15 น. การประยุกต์ใช้อุตสาหกรรม 4.0 เพื่อปรับปรุงความพึงพอใจของลูกค้าสำหรับอุตสาหกรรม
เกษตรในประเทศไทย
โดย นางสาวอภิชญา สมศรี สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม
(โครงการผู้บริหาร) (X-MIE)
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.นันทกฤษณ์ ยอดพิจิตร

6. 13.20-13.50 น. การพัฒนาแบบจำลองวงจรแปลงผันแบบสวิตช์เดี่ยวที่มีการแยกโหนดทางไฟฟ้าสำหรับการอัดประจุแบตเตอรี่
โดย นายวชิรวิทย์ ภัทรพงษ์ชาติ สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมไฟฟ้าประยุกต์ (สหกิจศึกษา) (MAEE)
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนุศักดิ์ บีสลาม

กลุ่ม 3 : มนุษยศาสตร์ สังคมศาสตร์และการศึกษา (Humanity Science, Social Science and Education) (ห้อง 3)

1. 09.15-09.45 น. การศึกษาชนิดของกลวิธีในการสื่อสารในการพูดภาษาอังกฤษของวิศวกรไทยในอุตสาหกรรมการผลิต
โดย นางสาวธิดารักษ์ เขาทอง สาขาวิชาภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารเชิงธุรกิจและอุตสาหกรรม (หลักสูตรภาษาอังกฤษ) (S-E-MBIC)
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ทิวาพร คงสม
2. 09.50-10.20 น. ทศนคติต่อการเปลี่ยนแปลงขององค์กรและความยืดหยุ่นขององค์กรที่พยากรณ์การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงขององค์กร ของพนักงานบริษัทเอกชนที่จำหน่ายผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม
โดย นายยุรนนท์ ปั่นงาม สาขาวิชาจิตวิทยาอุตสาหกรรมและองค์กร (MIOP)
อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์ ดร.นนทิรัตน์ พัฒนภักดี
- 10.20-10.40 น. พักรับประทานอาหารว่าง**
3. 10.40-11.10 น. การออกแบบและพัฒนาตู้เสื้อผ้าบิวท์อินระบายอากาศ
โดย นายจอร์จ เคนารี สาขาวิชานวัตกรรมและการออกแบบเพื่อความยั่งยืน (MAPIDS)
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.ธนา อนันต์อาษา
4. 15.20-15.50 น. ระบบสารสนเทศเพื่อการประชาสัมพันธ์ผ่านโมบายแอปพลิเคชัน โดยใช้ประสบการณ์ผู้ใช้งานเชิงลึกเพื่อการรับรู้ข้อมูลข่าวสารเชิงรุก
โดย นางสาวแสงดาววัน จุลาลัก สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการศึกษา (MICT)
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์ ดร.พินันทา ฉัตรวัฒนา
ศาสตราจารย์ ดร.พัลลภ พิริยะสุรวงศ์